

Изобретение относится к области измерительной техники СВЧ и может быть использовано при создании дискретных измерительных линий и многозондовых микроволновых мультиметров, предназначенных для комплексного измерения и контроля параметров сигналов и СВЧ-трактов при высоких и сверхвысоких мощностях в прямоугольных волноводах. Способ идентификации коэффициентов преобразования каналов волноводных точечных датчиков проходной мощности заключается в том, что режим идентификации и калибровки осуществляют при условии расположения датчиков в дополнительно выполненных отверстиях и посадочных местах вровень с внутренней поверхностью волновода в одном поперечном сечении той его стенки, в которой распределение электромагнитного поля и мощности постоянны, а рабочие отверстия и посадочные места при этом закрыты заглушками. Техническим результатом изобретения является повышение точности идентификации амплитудно-частотных характеристик датчиков больших уровней проходной мощности.